**P4T4**

1. Mostrar el número total de alumnos que cursaron la materia de código idM = “M100”.
2. Mostrar el nombre de los docentes que impartieron materias en el curso de nombre: Agosto – Diciembre 2022.
3. Mostrar el total de alumnos que cursaron el curso: Enero – Junio 2023.
4. Mostrar el nombre del docente y el número de materias que imparte.
5. Mostrar el nombre del docente que imparte una o más materias al alumno de CURP AMDR4567.

C1 <- π COUNT (curpA) (σ idM = “M100” (ALUMNOS\_MATERIA))

C1 <- π numAlumnInsc (σ idM = “M100” (MATERIAS))

C2A <- π curpD (σ nombreCurso = “Agosto – Diciembre 2022” (CURSO))

C2B <- π nombre1, nombre2, apPat, apMat (σ curpD (C2A) |X| curpD (DOCENTES))

C3A <- π idCurso (σ nombreCurso = “Enero – Junio 2023” (CURSO))

C3B <- π idMateria (σ idCurso (C3A) |X| idCurso (MATERIA))

C3C <- π COUNT (DISTINCT (curpA)) (σ idMateria (C3B) |X| idMateria (ALUMNOS\_MATERIA))

C4 <- π nomb1D, nomb2D, apPatD, apMatD, COUNT (idMateria) (σ GROUP BY (curpD) (DOCENTE\_MATERIA) and curpD (DOCENTE\_MATERIA) |X| curpD (DOCENTE))

C5A <- π idMateria (σ curpA = “AMDR4567” (ALUMNOS\_MATERIA))

C5B <- π curpD (σ idMateria (C5A) |X| idMateria (DOCENTE\_MATERIA))

C5C <- π nomb1D, nomb2D, apPatD, apMatD (σ curpD (DOCENTE) |X| curpD (C5B))